

СЕКЦИЯ 2. ЭКОЛОГИЯ, БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИИ

ТУШЕНИЕ ПОЖАРОВ В СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ

А.А. Огурцов, С.А. Рыбальченко, студенты группы 3-17Г70,

П.В. Родионов, старший преподаватель ЮТИ ТПУ

Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского

Томского политехнического университета

652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26, тел. (38451)-7-77-64)

E-mail: rodik-1972@yandex.ru

Аннотация: В статье освещаются вопросы особенности тушения пожаров в сельских населенных пунктах. Рассмотрены действия по тушению различных объектов, трудности, возникающие при тушении объектов экономики и инфраструктуры жизнеобеспечения населенных пунктов в сельской местности.

Abstract: The article highlights the issues of fire extinguishing in rural areas. The actions to extinguish various objects, the difficulties arising when extinguishing objects of the economy and infrastructure of life support of settlements in rural areas are considered.

Ключевые слова: Сельская местность; загорание; тушение пожара; проведение аварийно-спасательных работ; эвакуация; руководитель тушения пожара; силы и средства.

Keywords: Rural area; catching fire; firefighting; carrying out emergency rescue operations; evacuation; the head of the firefighting; forces and means.

Работы по тушению пожаров в сельской местности во многом схожи с действиями по тушению возгораний в городе, однако все же из-за состояния застройки и домашнего применения разнообразных строений содержит свои аспекты. В методических рекомендациях и правилах, которые используют в своей работе пожарные, при ликвидации пожаров в сельской местности данный вид аварийно-спасательных работ с тушением пожаров выделен в отдельную тему. В зависимости от места возгорания пожарные применяют те или иные методы и способы локализации и ликвидации пожара. Одной из основных проблем при тушении пожаров на объектах сельской местности является отдаленность расположения подразделений государственной противопожарной охраны от мест возгораний и отсутствие в данных населенных пунктах систем противопожарного водоснабжения.

Основополагающая сложность работы пожарных отделений в малых населенных пунктах и деревнях – отсутствие налаженного противопожарного водоснабжения и неудовлетворительная ситуация подъездов для спецтехники, а порой и их отсутствие. В отличие от населенных пунктов сельской местности, в городе пожарные спасатели трудятся в критериях плотной застройки, в связи с этим на сельской территории они обязаны принимать во внимание зональность месторасположения объектов, потому что это считается основным моментом прокладки рукавных линий системы водоподдачи.

В поселках городского типа и современных населенных пунктах положение порядком выгодно отличается, однако же и оно никак не считается достаточной для оперативной работы огнеборцев. В таких условиях пожарным необходимо прокладывать соединенные водопроводы, запитанные с водонапорной башни. Их недостаток – недостаточное давление воды и малый кредит водоисточников на тушение возгораний. Эти системы, как правило, обслуживают жилую и производственную территорию. Когда объекты экономики расположены на больших расстояниях от жилого сектора, то необходимо использовать обособленные водопроводы с неприкосновенным запасом воды в водонапорных башнях или противопожарных водоемах, как искусственных, так и природных.

Особенности организации тушения возгораний на сельской территории складываются в слаженной работе всех без исключения отрядов, участвующих в ликвидации, и в применении вспомогательных средств подавления пламени. Прибывшая к месту вызова команда рассматривает положение дела в соответствии с боевым уставом.

Основные трудности, возникающие при тушении пожара и проведения аварийно-спасательных работ, такие как неудовлетворительное водоснабжение, наличие животных на фермах, плотное заполнение гаражных боксов сельскохозяйственной техникой, склады с химическими удобрениями, пожароопасный период, низкие температуры в зимнее время, рассмотрены в различных методических рекомендациях по тушению пожаров.

Помимо этого, существенно осложняют работу пожарных сами местные жители. Прибывающее в сельскую местность первое пожарно-спасательное подразделение попадает под агрессию встречающих

людей. С криками и упреками, вооруженные вилами и топорами жители закрывают проезд пожарному автомобилю. Вмешиваются на первоначальном этапе разворачиванию сил и средств, перерубают пожарные рукава, выхватывают пожарные стволы, пытаются сами войти в горящее помещение.

При проведении разведки, очевидцы не сообщают достоверную информацию о произошедшем руководителю тушения пожара, а в основном просто выражаются нецензурной бранью и оскорблениями в адрес огнеборцев. В связи с этим сбор и передача сведений с места пожара неполноценна и несвоевременна, в связи с этим спасатели приступают к спасению людей, материальных ценностей и животных с запозданием.

Неприятный эмоциональный момент для пожарных, когда местное население ведет видеосъемку и комментирует с издевательским смехом действия пожарных, хотя в данный период необходима любая, даже малейшая помощь населения. Люди не задумываются о том, что рядом с горящим домом или зданием расположены их жилища и строения, продолжают вмешиваться в ход тушения.

«Опоздавшие» к началу пожара сельские жители, начинают отвлекать спасателей вопросами и расспросами типа: «А давно ли горит?», «А кто-то погиб?», «А почему без воды?» и т.п. Недовольные ответами, сами начинают выдумывать и распространять слухи, тем самым усугубляя накалившуюся обстановку.

Некоторые думают, что пожарные просто поливают стены здания и льют в окна воду, заблуждения в этом проявляются нередко, начинают профессионалов учить тушить пожар, подсказывать, показывать и зачастую при этом реально подвергать себя опасности. Самое опасное на пожаре это сопутствующие газы и продукты горения, которые являются основным поражающим фактором жизни человека, что требует быстрых и решительных действий спасателей по спасению пострадавших и у пожарного для этого есть всего несколько минут, чтобы их спасти.

Заблуждения, что боевая одежда пожарного не горит, что в ней не страшен огонь и высокие температуры, а на самом деле в ней очень жарко, противостоять открытому пламени «боёвка» может считанные секунды. Полное снаряжение пожарного с дыхательным аппаратом весит не менее тридцати килограмм, а если необходимо дополнительное оборудование, то выносливости пожарных должен позавидовать каждый.

Плохая освещенность в деревнях тоже негативно влияет на подъезд к месту и тушение пожара. Принято думать, что на пожаре очень светло, но это только вначале, при тушении практически сразу появляется густой черный дым и наступает тьма. Дым опасен как своими токсическими свойствами, так и снижением видимости.

Обратная тяга, еще один враг пожарных при тушении. При закрытых окнах и дверях кажется, что пожар уже потух, но в панике люди начинают бить стекла, выбегают, не прикрыв за собой двери. В помещение поступает кислород и происходит молниеносный выброс пламени, начинается интенсивное горение.

Отдаленность сельских поселений от места дислокации пожарных отрядов, отсутствие добровольных пожарных команд и средств пожаротушения, в свою очередь доводит пожар до развившегося крупного, распространение огня происходит по деревянным строениям плотной застройки.

Ветреная погода вносит коррективы в работу спасателей, необходим резерв личного состава, в связи с этим необходимо задействовать больше сил и сразу вызывать подкрепление. Обеспечить большой расход воды для тушения пожара мощными струями, загорание необходимо ликвидировать в кратчайшие сроки. Здесь так же необходима помощь населения для контроля за переносом искр с подветренной стороны на близлежащие постройки.

В настоящее время одной из наболевших проблем в пожарной охране является не укомплектованность пожарных частей бойцами. Численность боевого расчета дежурной смены состоит из минимума это порядка в два раза меньше положенного, на плечи спасателей ложится двойная нагрузка. Если переложить эти цифры на сельскую местность, то пожарным приходится преодолевать огромные расстояния бегом с ранцевыми установками за плечами в пожароопасные периоды при горении сухой растительности, так называемого пала.

Дать универсальные рекомендации как действовать жителям поселков в той или иной ситуации тяжело, не бывает одинаковых пожаров, они уникальны в своем роде. Знание правил и грамотные действия при обнаружении очага загорания, своевременного оповещения подразделений пожарной охраны, применение сил и средств добровольных пожарных команд населенных пунктов на начальном этапе сведут к минимуму последствия трагедии.

Пожар – одна из особо опасных чрезвычайных ситуаций, которая наносит урон не только имуществу, а также жизни и здоровью людей. Неконтролируемое горение в силах привести к разным результатам в различных масштабах. В России каждый год гибнут десятки тысячи людей, многие получают тяжелейшие травмы и увечья и на миллиарды рублей сгорают ценности, народ теряет собственное жилище. В наше время собственно эти проблемы двигают и инициируют любого члена общества, чтобы сберечь себя и своих близких от данного бедствия.

Список используемых источников:

1. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Приказ МЧС России от 16.10.2017 № 444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ».
3. Приказ МЧС России от 25.10.2017 № 467 «Об утверждении Положения о пожарно-спасательных гарнизонах».
4. Методические рекомендации по организации деятельности службы пожаротушения и проведения аварийно-спасательных работ территориального гарнизона пожарной охраны (утверждены Главным военным экспертом генерал-лейтенантом Э.Н. Чижиковым от 12 сентября 2014 года за номером 2-4-87-23-18).
5. Кружков А.П., Лазарев А.А., Пуганов М.В., Сидоркин В.А., Шадронов Р.А. Организация противопожарной пропаганды органами государственного пожарного надзора: учебное пособие. – Иваново: ИВИ ГПС МЧС России, 2011.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ ОБЪЕКТОВ ЧАСТЕЙ ВОЙСК НАЦИОНАЛЬНОЙ ГВАРДИИ

О.Ю. Кузьмин, студент группы 3-17Г81,

научный руководитель старший преподаватель Родионов П.В.

Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского

Томского политехнического университета

652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26

E-mail: rodik-1972@yandex.ru

Аннотация: В статье описывается решение задач по обеспечению пожарной безопасности объектов и воинских частей ВНГ, задачи дежурной службы в случае возникновения пожара, а также функции, задачи и состав ведомственной пожарной охраны.

Abstract: The article describes the solution of tasks to ensure fire safety of objects and military units in NG, the tasks of the duty service in the event of a fire, as well as the functions, tasks and composition of the departmental fire protection.

Ключевые слова: Приказ, алгоритм действий, ведомственная пожарная охрана.

Keywords: Order, algorithm of actions, departmental fire protection.

Пожары наносят материальный ущерб, а в некоторых случаях сопровождаются гибелью людей. Защита от пожаров является важнейшей обязанностью каждого и осуществляется в общегосударственном масштабе. Состояние объекта, при котором исключена возможность возникновения пожара, а в случае его возникновения применяются необходимые меры по устранению негативного воздействия опасных факторов пожара на людей, сооружения и материальные ценности, называется пожарной безопасностью.

Обеспечение пожарной безопасности частей войск национальной гвардии (далее – ВНГ) утверждено приказом директора ВНГ Золотовым В.В. 4 апреля 2017 года. Этот приказ определил положение, структуру ведомственной пожарной охраны войск национальной гвардии Российской Федерации, а так же права и обязанности внутренней пожарной охраны и их деятельность.

В состав внутренней пожарной охраны входят:

- органы управления;
- отдел надзорной деятельности;
- департамент строительства;
- пожарные инспекции на территориальных объединениях;